



## Θέμα Διπλωματικής Εργασίας

### Σχεδιασμός εφαρμογής για έξυπνες συσκευές (smartphone, tablet, phablet) προβολής και επικοινωνίας με Ιατρούς για επισκέπτες από το εξωτερικό.

#### Development of an Application for smart devices for view and contact with Doctors around Greece

Επιβλέπων: Δρ. Μηνάς Δασυγένης ([mdasyg@ieee.org](mailto:mdasyg@ieee.org)) – <http://arch.ictc.uowm.gr>

Η ADG Solutions E.E ειδικεύεται το τελευταίο χρόνο στην παροχή υπηρεσιών προβολής στο διαδίκτυο σε Ιατρούς και Επαγγελματίες Υγείας στην Ελλάδα. Στα πλαίσια αναβάθμισης και εκσυγχρονισμού των ιατρικών υπηρεσιών του συγκεκριμένου κλάδου αναπτύσσουμε το πιλοτικό πρόγραμμα Doctors Greece, όπου στοχεύει στην ανάδειξη του ιατρικού τουρισμού που μπορεί να λάβει χώρα στην Ελλάδα.

Στα πλαίσια της διπλωματικής εργασίας ο φοιτητής θα αναπτύξει εφαρμογή για smarphone, tablet, phablet με λογισμικό iOS, Android, Windows Os. Η ανάπτυξη θα είναι hybrid δηλαδή θα ερευνησει ποιο framework (cordova, appgyver κτλ) είναι κατάλληλο για τη δημιουργία της εφαρμογής. Επομένως, η γνώση web τεχνολογιών κρίνεται απαραίτητη.

Η εφαρμογή θα χρησιμοποιεί τον μηχανισμό GPS της συσκευής ενώ θα μπορεί ο χρήστης να τη χρησιμοποιήσει τόσο online όσο και offline. Επίσης, θα υπάρχει συνεχής επικοινωνία με την βάση ώστε να ανταλλάσσονται δεδομένα και ανανεώσεις. Όσο αφορά το σχεδιασμό (design) της εφαρμογής θα υπάρχουν κατάλληλες κατευθύνσεις από την εταιρία και ανταλλαγή απόψεων όσο αφορά το τελικό αποτέλεσμα.

Απαιτήσεις: Βάσεις δεδομένων (mysql), Προγραμματισμός διαδικτύου (php, ajax, css, xhtml, js).

Πλεονεκτήματα: Ο φοιτητής που θα επιλέξει τη συγκεκριμένη διπλωματική προς εκπόνηση θα έχει πολλαπλά πλεονεκτήματα. Αρχικά θα γνωρίσει τη διαδικασία παραγωγής μιας εφαρμογής σε όλα τα στάδια της (wireframe, mockups, prototype, deployment) με βοήθεια από ειδικούς στον χώρο. Επίσης, θα έχει τη δυνατότητα να γνωρίσει τις δυνατότητες αλλά και τους περιορισμούς που έχει η προσαρμογή της εφαρμογής σε πολλαπλές συσκευές. Τέλος, θα δημιουργήσει την ευκαιρία για άμεση επαγγελματική αποκατάσταση εφόσον επιθυμεί να συνεχίσει στην ανάπτυξη και ανάδειξη της εφαρμογής.

Περισσότερες Πληροφορίες:

Γιαννόπουλος Νικόλαος ( nikos **AT** gnhpls **DOT** com. )